

# MGRA : Milieux granulaires



**Composante**  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

En bref

> **Code:** NEHF7F

## Présentation

---

### Objectifs

- connaître les enjeux industriels et environnementaux associés aux milieux granulaires
- connaître les processus physiques particuliers aux milieux granulaires
- modéliser/simulation des écoulements granulaires

### Description

- I. Introduction -Enjeux industriels et environnementaux
- II. Description microscopique d'un Milieu Granulaire
- III. Statique d'un Milieu Granulaire
- IV. Dynamique d'un Milieu Granulaire
- V. Modélisation numérique

---

## Pré-requis obligatoires

Aucun

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

› Toulouse